ТВОРЕЦ

№ 81

ВСЯКАЯ ПТИЦА ПЕРНАТАЯ

Взгляните на птиц небесных…
(Евангелие от Матфея 6:26а)

Наблюдать за птицами, изучать их – интереснейшее занятие. Одни люди являются профессионалами в области *орнитологии* (название этой науки образовано от древнегреческих слов *ὄρνις* – «птица», и *λόγος* – «слово, учение, пояснение»). Другие – и их немало! – посвящают птицам своё свободное время. Но каким образом это занятие может говорить нам о Боге?.. Не будем забывать, что внимательное изучение любой части Божьего творения раскрывает перед нами неизмеримую славу и дивные дела нашего Творца и Спасителя Иисуса Христа (Псалом 144:5). Ведь Он создал всё в похвалу славы Своего Отца.

Священное Писание не раз приводит птиц нам в пример, чтобы поддержать нас, когда мы обеспокоены или подавлены, чтобы призвать полагаться на нашего Создателя и доверять Ему: «Он дает утомленному силу и изнемогшему дарует крепость… надеющиеся на Господа обновятся в силе: поднимут крылья, как орлы» (Исаия 40:29-31). Или слова Самого Иисуса: «Взгляните на птиц небесных… Отец ваш небесный питает их» (Евангелие от Матфея 6:26)?

Давайте вместе со смирением и любопытством поднимем глаза к небу, чтобы присмотреться к его пернатым обитателям. (Слово *пернатые* означает «покрытые перьями). Их изучение многое раскрывает о Боге и Его любви. Будем стремиться познать Господа (Осия 6:3) через Его создания.

Пернатые создания

Строение птичьих организмов ясно свидетельствует о замысле Христа относительно этих созданий: они были сотворены, чтобы летать! Почти все их анатомические и физиологические особенности способствуют способности к полёту. Конструкция птичьих тел коренным образом отличается от устройства других позвоночных – млекопитающих, рептилий, амфибий и рыб. Давайте вместе убедимся в этом, наблюдая за чудесами аэродинамического дизайна, созданными Творцом.

Птиц не случайно называют пернатыми: ведь именно *перья* – наиболее яркое их отличие от всех прочих существ. Неизвестно никого, кто мог бы, наряду с птицами, похвастаться оперением. (Впрочем, сегодня многие палеонтологи настаивают, что у некоторых динозавров тоже имелись перья; однако окончательных доказательств этого нет).

Красный кардинал (*Cardinalis cardinalis*)

Безмерно заботясь обо всём творении («Благ Господь ко всем, и щедроты Его на всех делах Его» – Псалом 144:9), Иисус придал перьям, как минимум, четыре функции:

1) они необходимы для полёта, обеспечивают его возможность;
2) они защищают тела птиц от экстремальных температур – высоких или низких;
3) они защищают птицу от влаги;
4) наконец, при помощи перьев Господь украсил птиц, явив дивное разнообразие различных рисунков и цветов.

Орнитологи различают, по крайней мере, девять видов птичьего оперения. Мы же попробуем запомнить и научиться различать четыре основных:

1) *маховые* перья – поддерживают птицу в полёте и позволяют управлять движением (они располагаются на крыльях);
2) *рулевые* перья – позволяют изменять направление полёта (это главные перья хвоста);
3) *покровные* перья (обеспечивают защиту тела от механических повреждений);
4) *пух* – обеспечивает термоизоляцию, то есть позволяет сохранять тепло.

Перо – это одна из сложнейших структур, известных в животном мире. Подсчитано, что одно маховое перо состоит из более чем миллиона частей! А ведь Иисус дал каждому из почти десяти тысяч видов птиц свой собственный, оригинальный дизайн оперения. Поистине, сложность Его творения неисследима (Псалом 144:3).

Фрагмент павлиньего пера крупным планом

Количество перьев у каждого вида птицы различно: у колибри их всего около 940, а у лебедя – без малого 25 000. У птиц, обитающих в холодных краях, или у тех, что проводят большую часть времени в воде, перьев больше, чем у других их собратьев. Кроме того, их количество может меняться в зависимости от времени года.

Птицы постоянно заботятся о том, чтобы содержать свои затейливые (сложно устроенные) и нежные перышки в чистоте. Чистота оперения жизненно необходима для их выживания. Ведь когда перья загрязняются, они начинают слипаться друг с другом, что уменьшает их эффективность для полета. Грязные перья также теряют способность сохранять температуру тела, плохо защищают свою хозяйку от влаги и могут стать рассадником вредных паразитов. Поэтому часто можно увидеть, как птицы чистят клювом свои «облачения» и втирают в каждое перо жир (добывая его из специально для этого предназначенной железы под хвостом). Также нередко можно заметить, как пернатые купаются в воде или пыли, чтобы очистить себя.

А некоторые птицы принимают совсем необычные ванны – в муравейнике! Улегшись на него сверху (или рядом с ним), эти пернатые позволяют насекомым забраться к ним между перьями. Те, ползая по птичьему телу, выделяют муравьиную кислоту; считается, что она помогает «обитателям неба» избавиться от паразитов – блох и вшей.

(Много другой интересной и важно информации, касающейся «летучего кружева» птичьего оперения, вы можете найти в одном из ранних выпусков нашего журнала – «Творец» № 13, «Поднимут крылья, как орлы»).

Мышцы и кости

В отличие от, например, рыб, у птиц относительно крепкий внутренний скелет. Эта прочность костной структуры абсолютно им необходима, так как скелет птицы во время её полёта испытывает мощное давление, производимое лётными мышцами.

Кости крыльев, как правило, содержат внутри себя воздушную полость. Это снижает их вес. Например, для орла такая дополнительная лёгкость весьма значительна: ведь у этой большой птицы полости содержатся по всему телу. Тем не менее, полые кости не становятся хрупкими, поскольку Христос укрепил их изнутри особыми «распорками». Изучая Господнее творение, люди научились этой

Божественной технологии: аналогичные конструкции используют в своей работе авиационные инженеры, проектируя крылья самолётов.

А вот у многих водоплавающих птиц полых костей мало, или вообще нет – что делает их менее плавучими и позволяет глубоко нырять в воду.

Лётные мышцы птицы, отвечающие за силу, прилагаемую для обеспечения полёта, расположены в грудном отделе (они соответствуют мясу «грудки» разделанной курицы или индейки). По своему назначению эти мышцы делятся на две группы: одна обеспечивает во время полета сильное движение (толчок) вниз, вторая поднимает крылья вверх (рывок). Лётные мышцы нередко составляют до 30 % птичьего веса; а у *рябка*, например, – почти 40 %. Поэтому рябки (обитатели засушливых регионов Южной Европы, Азии и Северной Африки) способны очень быстро взлетать с земли в случае опасности.

Господь также снабдил птиц сложным набором мелких мышц, которые позволяют пернатым управлять крыльями и маховыми перьями. Этим мышцам, в отличие от лётных, не обязательно быть большими. Они подстраивают форму и положение крыльев в зависимости от постоянно меняющегося ветра и других погодных условий. Авторы «Руководства по орнитологии» называют птичье крыло «чудом инженерии». С этим трудно не согласиться. Люди не смогли повторить столь уникальную технологию: даже самолёту с меняющейся геометрией крыла не по силам столь точная регулировка полёта. Это ещё раз демонстрирует нам, насколько удивителен и непостижим замысел Создателя.

Пищеварение

Казалось бы, пищеварение одинаково важно для всех живых существ. Однако для птиц способность быстро и продуктивно усваивать пищу имеет особое значение: ведь в процессе полета сжигается неимоверное количество калорий – намного больше, чем во время бега, ползания, плавания или копания. У птиц постоянно должен быть наготове значительный запас энергии. Поэтому Господь Иисус наделил их крайне эффективной системой переработки пищи.

Как и другие группы животных, птицы могу быть *плотоядными* (употреблять в пищу насекомых и даже мясо, как орлы), *травоядными* (питаться растениями и семенами, как снегири) и *всеядными* (таковы, например, певчие птицы, питающиеся и семенами, и насекомыми). А некоторым видам птиц их Создатель назначил особые, специфические диеты:

- тукан и попугай питаются преимущественно фруктами;
- птица-секретарь – змеями;
- коршун-слизнеед – пресноводными змеями;
- пальмовый гриф – плодами масличной пальмы;
- африканский длиннохвостый ястреб – летучими мышами;
- арама (пастушковый журавль) – большими улитками, живущими на болотах;
- гоацин – листьями кустарников;
- колибри – нектаром цветов;
- буйволовый скворец (волоклюй) – клещами и блохами со спины крупных млекопитающих.

Прежде чем птица может что-то проглотить и начать переваривать, она берёт пищу *клювом* – удлинёнными и беззубыми челюстями, одетыми роговым чехлом. Господь придал Своим творениям большое разнообразие клювов, наделив птиц каждого вида индивидуальным инструментом, подходящим для среды их обитания и – прежде всего – для их диеты. Одни клювы предназначены для разрывания мяса (острые, загнутые вниз), другие – для того, чтобы раскалывать твёрдые орехи, третьи приспособлены ловить насекомых в воздухе, четвёртые – добывать нектар из глубины соцветий, другие – способными ловить скользкую рыбу, выбирать из воды водоросли или процеживать ил в поисках моллюсков…

При этом птичий клюв обладает удивительной силой. Например, чтобы расколоть косточку оливки, необходимо применить силу в 47–72 кг; однако её легко расклёвывает *зяблик* – который сам-то весит 56 г! А *дубоносы* (*Coccothraustes*) – представители одного из видов вьюрков – способны без труда раскалывать гораздо более твёрдые вишневые косточки.

Пищеварительный тракт любой птицы состоит из пищевода, зоба, железистого отдела желудка (преджелудок), мускульного отдела желудка и кишечника.

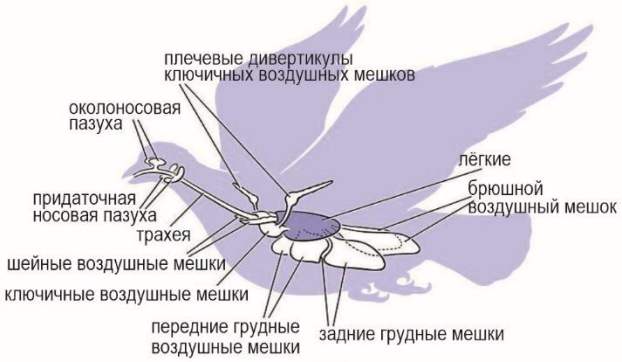
Зоб – это расширенная часть пищевода, где пища может временно накапливаться и храниться, а также нередко проходить предварительную переработку. Многие птицы (пеликаны, голуби и другие) кормят своих птенцов едой, которую они накапливают в зобе, а затем отрыгивают.

Основное пищеварение проистекает у пернатых в *мускульном отделе желудка*. Его стенки, образованные плотными мускулами, обладают грубой внутренней поверхностью, похожей на наждачную бумагу. В результате эти мощные мышцы служат для птиц тем же, что для нас зубы: они перетирают и перемалывают всё съеденное, включая семена и даже косточки. Например, желудок индюка способен расколоть грецкий орех! Некоторые птицы помогают своему желудку в этой нелёгкой работе: они глотают мелкие камушки; песок и гальку, которые в результате способствуют процессу измельчения пищи.

Сердце и лёгкие

Процесс полёта требует, чтобы во все ткани тела птицы поставлялось большое количество кислорода. Особенно в этом нуждаются лётные мышцы. Для решения этой задачи Христос, создавая птиц, даровал им совершенно особую сердечно-сосудистую систему. Пернатые являются обладателями самых крупных сердец в сравнении с размерами их тел. Причем птичьи сердца переносят кровь с чрезвычайно высокой скоростью. У певчих птиц частота сердечных сокращений достигает, как правило, 350–450 ударов в минуту (а у нас с вами – 60–90 ударов в минуту в спокойном состоянии). Причём чем меньше весит птица, тем быстрее бьётся её сердце. В результате по сосудам даже самых маленьких пташек пульсирует «яростный» кровеносный поток.

Для того, чтобы снабжать сердце богатой кислородом кровью, Творец птиц наделил их также уникальной дыхательной системой: поместил в их тела многочисленные *воздушные мешки*, сообщающиеся с лёгкими. Эти воздушные мешки не поглощают кислород, а накапливают дополнительный запас воздуха, и птица использует его при необходимости. Сами лёгкие не растягиваются и не сжимаются (трудно поверить, но именно так!): именно дыхательные мешки, изменяя свой объём, обеспечивают движение воздуха. И попадает он в лёгкие не при вдохе, а при выдохе! Выглядит это так: при вдохе воздух поступает преимущественно в задние дыхательные мешки, при выдохе – продвигается в лёгкие; но этим дыхательный цикл не заканчивается: при следующем, втором вдохе воздух из лёгких попадает в передние мешки, и уже при втором выдохе выходит наружу. Таким образом, воздух движется по дыхательной системе всегда в одном направлении – как при выдохе, так и при вдохе.



Дыхательная система голубя

Этот крайне сложный процесс обеспечивается без каких-либо клапанов: все причудливые движения воздуха происходят исключительно по законам физики (гидродинамики). Кто, кроме Создателя, мог сконструировать такой одновременно простой и сложный механизм, который вдобавок демонстрирует высокую эффективность?

Из-за столь «буйного» обмена веществ температура тела птиц составляет не менее 38 градусов, а у многих видов доходит до 45 ºС. Поднимись наша температура до таких отметок, мы быстро погибли бы – из-за разрушения белков, главного строительного материала наших тел. Почему этого не происходит у птиц? Потому что воздушные мешки служат не только для дыхания, но одновременно служат системой охлаждения, играя роль мощных радиаторов.

Все системы организма работают у птиц, по замыслу их Творца, как единое целое – помогая этим пернатым созданиям справляться с невероятной нагрузкой, которая не под силу другим существам. Например, *горные гуси* спокойно пролетают над горой Эверест на такой высоте, на которой мы сразу потеряли бы сознание из-за нехватки кислорода. А рекорд по высоте полёта принадлежит в мире пернатых *африканскому супу* (*Gyps rueppellii*) – выше 11 километров!

Колибри

Давайте для примера посмотрим внимательнее на самых маленьких пернатых – на *колибри*, пташек, которые обитают преимущественно в тропических лесах, но встречаются по всей территории обеих Америк. Сложнейшее устройство этих крошек со всей очевидностью продемонстрирует нам мастерство и славу создавшего их Бога.

Учёные выяснили, что колибри живут на грани того, что физически возможно для теплокровного животного. Их *метаболизм* (обмен веществ) настолько интенсивен, что из-за отсутствия пищи они могут умереть от голода в течение всего нескольких часов. Им необходимо что-нибудь есть каждые пять или десять минут! (Мне они напоминают этим подростков…)

Длина колибри-пчёлки от кончика клюва до кончика хвоста — 62 мм; это самые маленькие птицы на планете

Значительное количество накопленных сил колибри «сжигают» в процессе «трепещущего» полёта, позволяющего им неподвижно зависать в воздухе около цветка (ведь питаются они цветочным нектаром). Такой полёт является наиболее сложным и энергозатратным; помимо колибри на него способны лишь еще несколько видов. Однако это не всё: колибри также способны летать задом наперёд – чего, кроме них, вообще никто не умеет!

Во время дневной активности скорость сердечных сокращений достигает у колибри 1200 ударов в минуту (20 ударов каждую секунду). Даже страшно представить себе такой пульс!

Но как эти птички переживают ночное время, когда поиск пищи прекращается? За день им приходится накопить достаточно энергии, чтобы выжить во время ночного голодания (исследования показали, что по вечерам масса их тела примерно на 0,2 грамма больше, чем по утрам). Вечером колибри садятся в гнездо или на ветку и, по замыслу Создателя, впадают в оцепенение. Температура их тела снижается с 40–43 до 35 градусов, частота пульса «падает» до 500 ударов в минуту, интенсивность дыхания – с 600 до 180 вдохов и выдохов. При этом экономится до 60 % энергии, а также уменьшается интенсивность испарения воды.

И вот что интересно: поскольку эти крошечные «динамо-машины», постоянно производящие столь необходимую им энергию, крайне зависят от постоянного наличия пищи, – те из них, которые живут в умеренных широтах, осенью мигрируют на большие расстояния, подальше от холодной погоды. Почему же они все попросту не остаются в тропиках навсегда – ведь здесь круглый год для них достаточно нектара? Почему, снова и снова, они отправляются в долгое, трудное и опасное путешествие на север, в Соединенные Штаты и Канаду, и на юг, вплоть до Огненной Земли?.. Может быть, Христос посылает их в этот путь как Своих пернатых миссионеров, чтобы они своей жизнью, провозглашали хвалу Его имени и Его славу?

Миграция

Путешествуют – *мигрируют* – многие птицы по всему миру. Это происходит, когда со сменой сезона меняется погода и сокращаются запасы пищи. Так, многие птицы, питающиеся исключительно насекомыми, осенью перелетают на огромные расстояния, в «тёплые края», чтобы обеспечить себя едой. (Впрочем, есть и такие виды птиц, которые летом едят насекомых, а зимой переходят на семена).

Некоторые перелетные птицы летят без остановки день и ночь, пока не достигнут

пункта назначения. Другие делают передышки, перемещаясь только днём или только ночью.

У каждого вида перелётных птиц имеются свои места, к которым они стремятся. Певчие птицы США и Канады осенью обычно летят на юг, в Центральную и Южную Америки; в Европе они мигрируют в Африку. Различные группы *скворцов* переселяются на зиму на Аравийский полуостров, в Израиль, Ливан, и даже поселяются на равнинах северной Индии. Среди пернатых обитателей севера Канады и Гренландии есть такие, которые ежегодно, путешествуют через открытые воды Атлантического океана в Испанию (а весной возвращаются обратно); этот небезопасный маршрут превышает 3 000 км.

Полярная крачка (*Sterna paradisaea*)

А чемпионом среди всех путешественников животного мира является *полярная крачка*. Она проводит лето за Полярным кругом, а потом пролетает 14 500 км до Антарктики, где снова попадает в лето! Расстояние, которое она покрывает два раза в год, мне страшно даже представить.

Голоса и песни

И, конечно, нельзя не упомянуть о дивных звуках, издаваемых птицами. Своим звучанием они напоминают мелодии, исполняемые на самых различных инструментах: на скрипке, флейте, валторне, а иногда и на барабане.

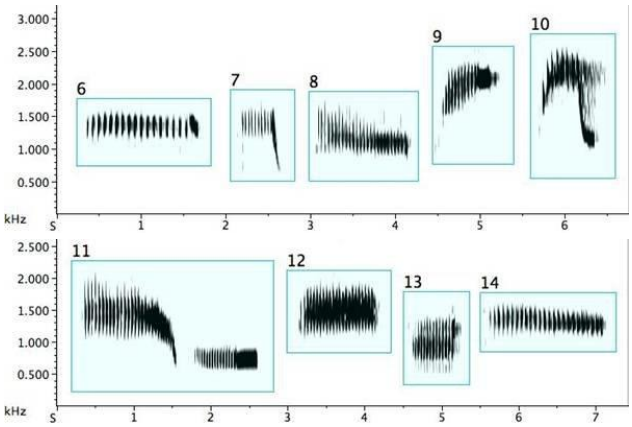
Те учёные, которые не верят в Бога, пытаются доказать, что птичьи голоса и песни – это лишь способ привлечения партнера. Но Слово Господа (Псалмы 95:11-13, 103:10-13) позволяет нам осознать ещё одну цель трелей Его пернатых созданий: это гимны хвалы и прославления Творца.

Как правило, птичье пение чаще всего звучит весной и ранней осенью, а также ранним утром и в ясную погоду. В умеренной климатической зоне практически всегда поет самец; в тропиках хвалу Создателю единодушно возносят и самец, и самочка.

Христос вложил в клювы каждого вида птиц свои мелодии; сами они не способны сочинять новые песни. Но зато они могут совершенствовать свое пение. Юные птенцы часто «пародируют», искажённо повторяют ноты старших на своем «младенческом языке». По мере взросления их пение становится все более стройным и сложным, пока не зазвучит в полную силу. Прежде чем дети смогут полноценно присоединиться к родителям в прославлении Бога, им порой бывает нужно до шести месяцев практики.

Музыкальные звуки птицы производят не горлом (у них, в отличие от млекопитающих, отсутствуют голосовые связки), а при помощи особого голосового органа, который называется *сиринкс* (что в переводе с древнегреческого языка означает «двойная флейта» или «свирель»). Он расположен в основании трахеи; можно сказать, что пернатые поют из глубины груди. Причём сиринкс (не случайно он был назван именно так) имеет две мембраны, способные вибрировать независимо друг от друга. Поэтому ряд птиц – например, дрозды – могут издавать две ноты одновременно.

Исследователи при помощи специального оборудования составили *сонограммы* (изображения, показывающие плотность звука) и выявили, что некоторые птицы производят до 80 звуков в секунду. Для нас они сливаются в один звук. Но учёные полагают, что устройство мозга и ушей у пернатых позволяет им различать все эти звуки по отдельности. Таков ещё один дар Христа Своим «небесным» созданиям.



Сонограммы особо быстрых нот *сорочьего флейтиста*, обитателя Австралии

Нелетающие птицы

Но если птицы были созданы для полёта – то почему существуют нелетающие их виды? Пингвины, страусы, казуары, киви – всего около 60 видов пернатых неспособны подниматься в воздух. Ещё некоторые (например, обычные куры) не утратили способность к полёту, но долго в воздухе оставаться не могут.

Приверженцы теории эволюции указывают на нелетающих птиц для подтверждения своих взглядов. Но ведь изменчивость сотворённых видов действительно существует – вот только при этом не возникает ничего более сложного; а вот потери происходить могут. И если некоторые птицы – в условиях, когда умение летать не было им нужно – от поколения к поколению утратили способность подниматься ввысь, это не имеет к эволюции никакого отношения. Ведь они стали из-за этого не «лучше приспособленными», а напротив – более уязвимыми. Изменись условия их жизни – и перелететь в другие места они не смогут.

В результате этого, например, в XVII веке погибли *дронты* (додо) – нелетающие птицы метровой высоты, которые обитали на безлюдных Маскаренских островах. Они не умели ни летать, ни плавать, ни быстро бегать, но жили, не зная беды, из-за полного отсутствия хищников. Но всё изменилось с появлением на островах европейцев. Помимо людей, завезённые ими кошки, собаки, крысы тоже стали охотиться на беззащитных пернатых и поедать их яйца. В результате дронты вскоре полностью вымерли.

Как видим, нет ничего хорошего в утрате дара, полученного от Бога, нашего Создателя. К этому выводу нас тоже подвело изучение птиц. Чем больше мы пытаемся познавать дела рук Божьих – тем сильнее растёт в нас желание прославлять их Творца!

Эскиз трёх додо из Музея искусств Крокер, сделанный нидерландским художником Савереем в 1626 г.

СВОБОДА ВО ХРИСТЕ

Итак, если Сын освободит вас, то истинно свободны будете (Евангелие от Иоанна 8:36)

Бог сотворил птиц для свободы – свободы летать. Дух захватывает, когда мы наблюдаем за птичьей стаей, парящей в голубом небе. Мы, люди, тоже созданы Творцом для свободы – свободы следовать Его воле и во всей полноте наслаждаться Его славой!

Стая пеликанов

Мы с вами узнали, как птицы старательно чистят свои перья от паразитов. За крыльями нашей свободы тоже необходимо тщательно ухаживать. Если в наши сердца было посеяно Евангелие, нам следует беречь, защищать его – и позволять ему прорастать в наших делах, нашей жизни. Всё, что противоречит живому и чистому Божьему слову, следует удалять из своего разума и сердца. Именно так мы обретаем восхитительную свободу во Христе. Он, умерев на кресте, а затем воскреснув, искупил нас от греха и смерти, даровав вечную жизнь в Своей славе (Послание Римлянам 6:6-8; Откровение 1:5).

Грех снова и снова будет пытаться поймать нас в свои сети (1 послание Коринфянам 10:12-14). Но Дух Святой через нашу веру во Христа даёт нам силы вырваться из ловушек – подобно тому, как рябок стремительно взлетает перед самым носом хищника, оставляя того ни с чем.

Спасающая свобода, которую Иисус дарует тем, кто принимает Его в свою жизнь, позволяет нам воспарять духом и наслаждаться высокой славой нашего Господа, Создателя и Спасителя (Псалом 144). Мы разрываем путы греха и не отрываем уже своего взгляда от Иисуса, Который полагает начало нашей вере и являет Собой её полноту (Послание Евреям 12:1-2).

И если вам пока незнакомо это чувство свободы, то я призываю вас словами одного из библейских пророков: встрепенитесь, подобно голубям и другим птицам (Осия 11:11)! Примите Иисуса Христа как своего Господа и Спасителя. Лишь через Него мы можем прийти к Богу-Отцу (Евангелие от Иоанна 14:6), обрести подлинный мир и безграничную свободу.

Итак стойте в свободе,
которую даровал нам Христос
(Послание к Галатам 5:1)

Р. ДЖ. ДЕСТРИ
Редактор
ПАСТОР КРИС КАВА
Теологический редактор
ТРЕЙ ТИППИ
Научный редактор
КЕЛЛИ КАРЛСОН
КОЛИН ДЕСТРИ
Художественные редакторы
Д-р ШОН АЛЛИСОН
МЕГГИ РИЧАРДСЕН
Корректоры
РИД ЭВАНС
Печать

АННА ГОРЯИНОВА
Перевод
ЕВГЕНИЙ НОВИЦКИЙ
Редактор перевода

Христианский научно-апологетический центр (2022)
©HIS CREATION. Creator #81 (21-1)
Все права сохранены.
Цитаты из Библии приводятся в Синодальном переводе, если не указано другое (РБО – перевод Российского библейского общества).

Фотографии и иллюстрации предоставлены:
1 Красный кардинал – © Mike Truchon / Shutterstock
3 Перо павлина – MichaelMaggs, CC BY-SA 2.5
4 Пищеварительная система (схема) – © Blueringmedia / Dreamstime.com
4 Воздушные мешки (схема) – C.Abraczinskas, CC BY 2.5
5 Колибри-пчёлка – Charles James Sharp, CC BY-SA 4.0
6 Полярная крачка – Elma from Reykjavík, CC BY 2.0
8 Сонограммы – 2011 CC Revista Transcultural de Musica
9 Стая пеликанов – © Bill Dillon / Pat Watt
9 Шакал и рябок – © Jenny Andersen

www.hiscreation.com
www.scienceandapologetics.com

ТВОРЕЦ распространяется бесплатно, однако любые пожертвования принимаются с благодарностью.